

**Nafissatou D.** - Née en 1989  
**60100 Creil**  
**3 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2108211642**

## Ingénieure matériaux et mécanique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2018** : Bac +5 à Institut Supérieur de Mécanique sur Paris  
Ingénierie Mécanique - SUPMECA

**2018** : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord  
Master 2 Physique et Sciences des Matériaux

**2016** : Bac +5 à Université Cheikh Anta Diop  
Master 2 Science et Génie des Matériaux

### Expériences professionnelles

---

**09/2020** :

THESE EN MECANIQUE chez Laboratoire De Quartz De Supmeca De Paris sur Paris

Conception, élaboration et caractérisation de composites à base de Titane -Aluminium renforcés avec du Nb<sub>2</sub>Al intermétallique, par la méthode de fabrication combinée, frittage + forgeage : une approche expérimentale et numérique pour des mécanismes de renforcement

**12/2018 - 05/2019** :

INGENIEURE MECANIQUE chez Asecna Aeronautique

Collaboration avec les équipes marketing, commerciales sur l'analyse du marché

Etudes des cahiers de charges, analyse des besoins du client

Définir et réaliser les tests de validation produit

Etudes de résistances, de fiabilité, de réactions multiphysiques et de contraintes des matériaux

**05/2018 - 10/2018** :

STAGE chez Centre National De Recherche Scientifique (cnrs) De Paris sur Paris

SUJET : ANALYSE DU COMPORTEMENT MECANIQUE D'UN ALLIAGE METALLIQUE NICKEL-TUNGSTENE  
ELABORE PAR LA METALLURGIE DES POUDRES

Élaboration de pièces métalliques par frittage flash (SPS)

Polissage et réalisation d'essais mécaniques

Analyse des mécanismes de déformation et caractérisation structurale par EBSB

Optimisation du matériau pour des applications industrielles

**09/2017 - 01/2018** :

STAGE chez Laboratoire Supmeca Quartz

SUJET : LA CONCEPTION DE COMPOSITES A BASE DE CAOUTCHOUC POUR DES APPLICATIONS  
DANS L'AERONAUTIQUE

Fabrication de la matrice Epoxy - Caoutchouc, broyage et compactage

Élaboration et optimisation de méthodes d'essais  
Réalisations d'essais mécaniques en traction puis en compression  
Rédaction des Comptes rendu d'essais en anglais

**07/2015 - 03/2016 :**

STAGE chez Agence Pour La Sécurité De La Navigation Aérienne En Afrique Et A Madagascar (asecna),  
Madagascar

Conception de Pièces destinées à l'aéronautique, simulation numérique, choix de matériaux

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, Abaqus, AutoCAD, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

Ingénieure Matériaux et Mécanique

- Gestion de projet
- Physique - Chimie
- Matériaux métalliques / essais mécaniques
- Qualités rédactionnelles

## Permis

---

Permis B